

しょうがく 1~3ねんせい の 算数パズル王国 ジュニア

だい184かい こどものひ 工作大会

おもしろでは 子どもたちが 「自分パピリオン」 を つくっています。

ルール

- ① あ～く の 8しゆるいの 形が あります。
- ② 形を つみかさねて、「自分パピリオン」を つくります。
- ③ できた パピリオンを 正面・右・上から 見ます。

い～くは
あに ちょうど
すっぽり 入る
おおきさだよ。

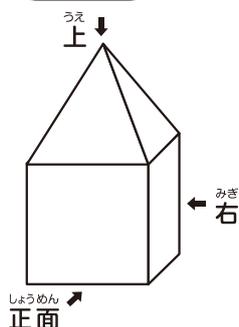
えを 上から
みると
この せんが
見えるね。

かを 上から
みると
この てんが
見えるね。

いは おき方を
かえると 高さ
が 低くなるね。

もんだい 1 上の あ～く から 2つを えらんで、「自分パピリオン」を つくりました。正面・右・上から 見ると、どんな 形に 見えるかな。右の ページに ある ア～コ から、当てはまる 記号を えらびましょう。ただし、正面・右は ア～オ から、上は か～コ から えらんで ○に 書きましょう。

れい あ の 上 に き を のせました。



この パピリオンは 正面から 見ても、右から 見ても 同じ 形に 見えるね。

上から 見ると 4本の せんが 見えるね。

正面から 見ると **ア** 右から 見ると **ア** 上から 見ると **キ**

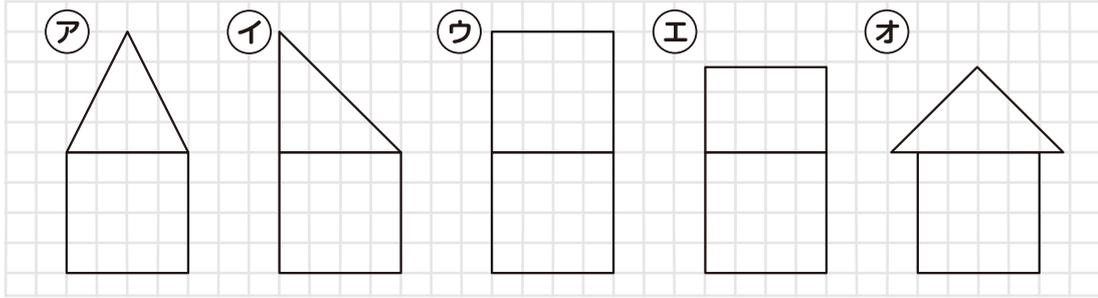


おうさま
王様から ひとこと

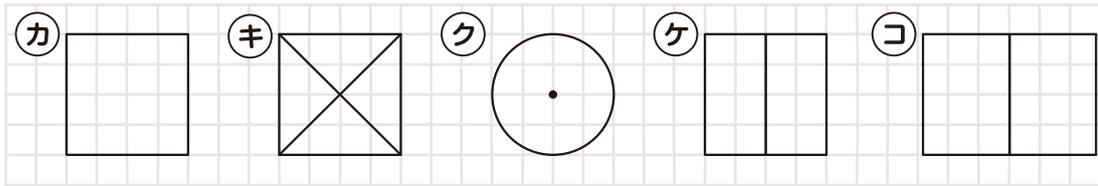
今回は、立体の見え方(見取り図と投影図)を考える問題にチャレンジしましょう。積み木などを用意して、実際に見え方を確認してみてください。



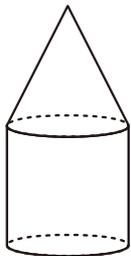
しょうめん みぎ み
正面・右から 見た ようす



うえ み
上から 見た ようす



(1) ①の 上に ②を のせました。



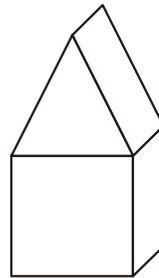
しょうめん み
正面から 見ると

みぎ み
右から 見ると

うえ み
上から 見ると



(2) ③の 上に ④を のせました。



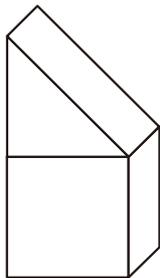
しょうめん み
正面から 見ると

みぎ み
右から 見ると

うえ み
上から 見ると



(3) ③の 上に ①を のせました。



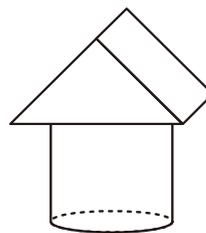
しょうめん み
正面から 見ると

みぎ み
右から 見ると

うえ み
上から 見ると



(4) ①の 上に ①を のせました。



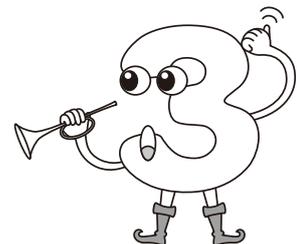
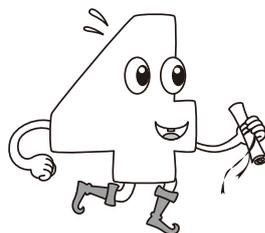
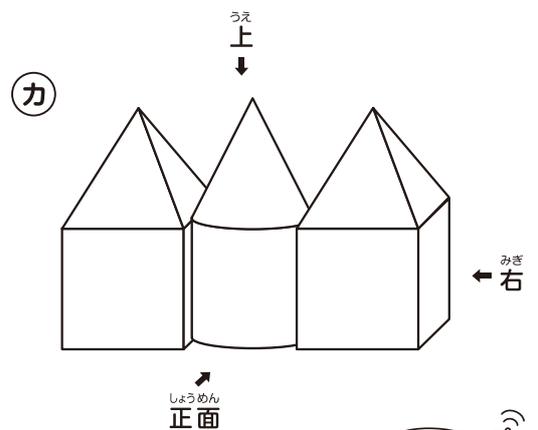
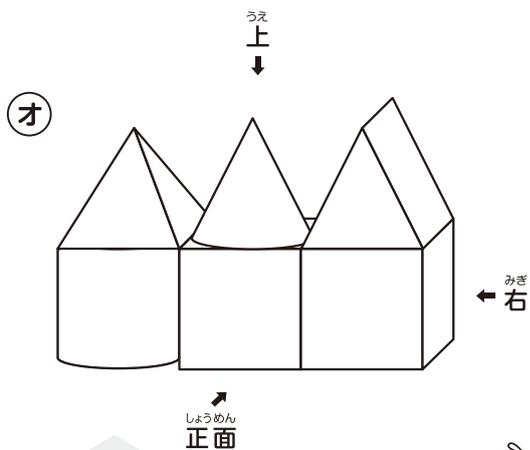
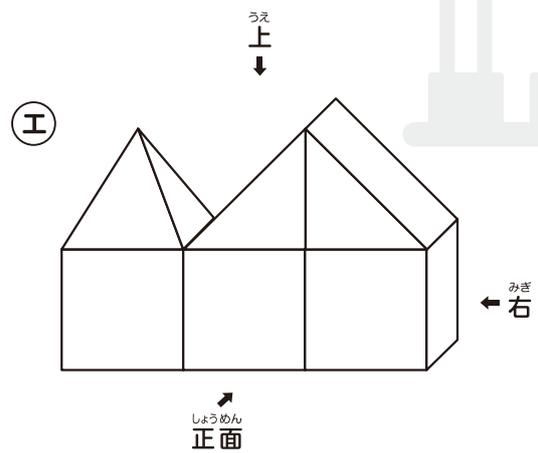
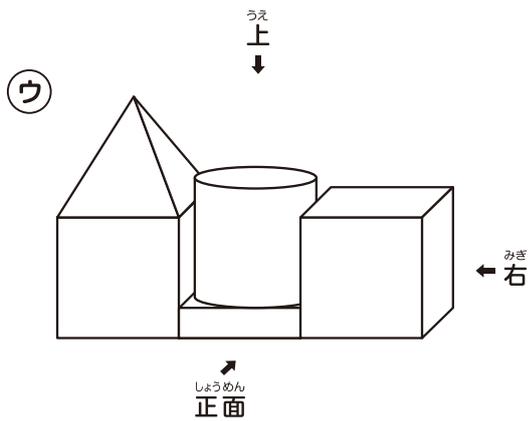
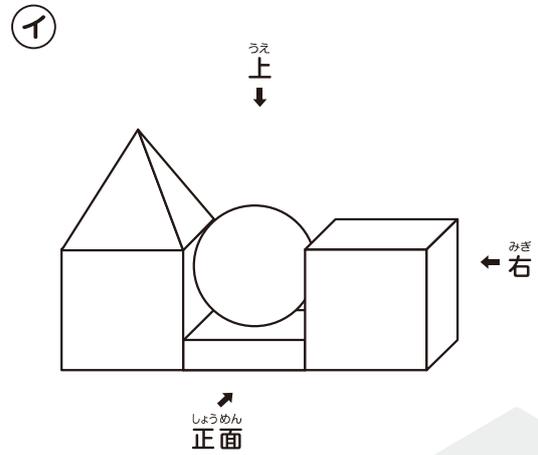
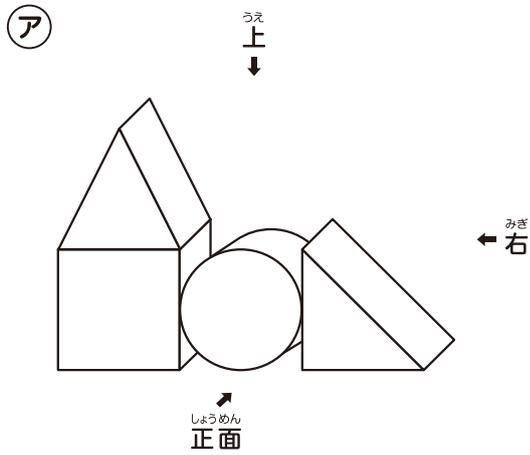
しょうめん み
正面から 見ると

みぎ み
右から 見ると

うえ み
上から 見ると



もんだい 2  できあがった「自分パビリオン」を  たちが
見えています。



(1) ○に 当てはまる ㊦～㊧の 記号を 書きましょう。

しょうめん 正面から みたとき
おな 右から 見たとき
同じ 形なのは
○と ○だね。



みぎ 右から みたとき
おな 右から 見たとき
同じ 形なのは
○と ○と ○だね。



うえ 上から みたとき
おな 右から 見たとき
同じ 形なのは
○と ○だね。



(2) 2人1組で 同じ パビリオンを 見えています。だれと だれが 組なのかな。当てはまる 人に ○を つけましょう。

みぎ 右から みると



みぎ 右から みると



しょうめん 正面から みると



みぎ 右から みると



うえ 上から みると



うえ 上から みると



- と は ○を 見ている。
- と は ○を 見ている。
- と は ○を 見ている。

もんだい 1

(1)



しょうめん から みると **ア**
 みぎ から みると **ア**
 うえ から みると **ク**



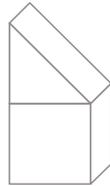
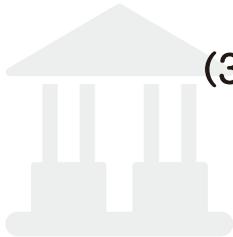
(2)



しょうめん から みると **ア**
 みぎ から みると **ウ**
 うえ から みると **ケ**



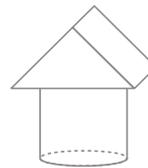
(3)



しょうめん から みると **イ**
 みぎ から みると **ウ**
 うえ から みると **カ**



(4)



しょうめん から みると **オ**
 みぎ から みると **エ**
 うえ から みると **コ**



もんだい 2

(1)

しょうめん から 見たとき
 おんな 形なのは
オ と **カ** だね。

順番不同



みぎ から 見たとき
 おんな 形なのは
ア と **エ** と **オ** だね。

順番不同



うえ から 見たとき
 おんな 形なのは
イ と **ウ** だね。

順番不同



できたかな?



(2)

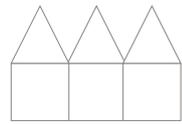
みぎ から みると



みぎ から みると



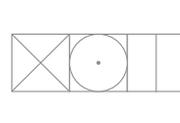
しょうめん から みると



みぎ から みると



うえ から みると



うえ から みると



と は **オ** を 見ている。

と は **イ** を 見ている。

と は **カ** を 見ている。

順番不同